



ECOEAULEG

ECOnomie d'EAU en LEGumes

AGROBIO 35

Pratiques innovantes 2023

Planteuse à motte avec arrosage intégré, auto-construction

Description

- L'outil

Planteuse 2 rangs, Ferrari Multipla maxi, avec cuve à eau intégrée, à atteler sur tracteur. Pour les cultures de plein champ plantées en mottes.

- Paramétrage

Définir l'espacement des plants et le flux d'eau sur les **boîtiers de contrôle.**

- Utilisation

Au passage de chaque motte, une électrovanne s'ouvre et délivre la dose d'eau définie. Les disques de la planteuse referment le sol autour de la motte.

Choix de l'outil

Souhait de limiter la charge de travail et le recours à la main d'œuvre. Recherche **d'économie** et **d'efficacité** de l'eau.

Efficacité de la pratique

- Bons résultats techniques

Arrosage **localisé** bénéfique pour la plantule : apport direct qui sécurise la **reprise racinaire**, le risque de dessèchement de la motte est réduit et les plants prennent le dessus sur les adventices.

- Economie d'eau

Apport localisé qui permet une **consommation moindre.**

- Réduction de la charge de travail

Moins de : déplacements, désherbage, main d'œuvre mobilisée, utilisation d'autres équipements d'irrigation.

Plus de : **confort** de travail car le **pilotage** se fait depuis le tracteur, efficacité et temps en combinant plantation et arrosage sur **un seul chantier.**

- Réduction de la **charge mentale**

Réduite vis-à-vis de l'irrigation car pas besoin d'organiser les arrosages.



SCEA La petite ferme

Adrien Vandermersch

Reprise de Mathieu Mulliez en 2024
Elven (56)

150 ha de cultures bio, plein champ
Vente en gros et demi-gros



La planteuse, Ferrari Multipla maxi, vue de face (zone d'attelage)

Investissement

Achat de la planteuse : 13 000 €.

Ajout de l'option injection d'eau
intégrée : **1 500 €**

« Ne pas hésiter à investir dans ce système dès le départ.

Le gain de temps, le confort de travail et les résultats sont vraiment sans comparaison ! »



Branchement de la cuve à eau



Socs de la planteuse et tuyau d'apport visible



Boîtier de contrôle du flux d'eau